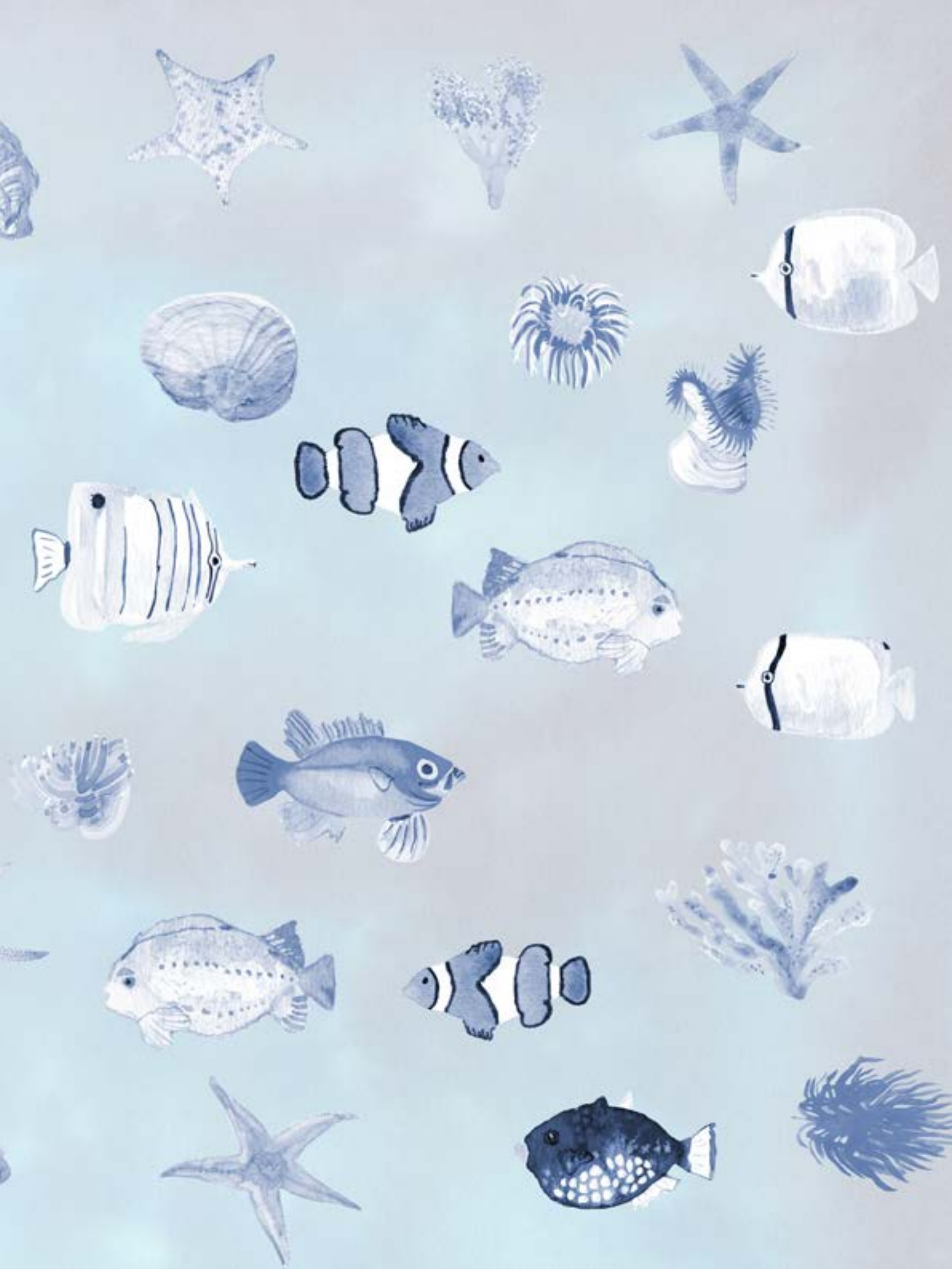
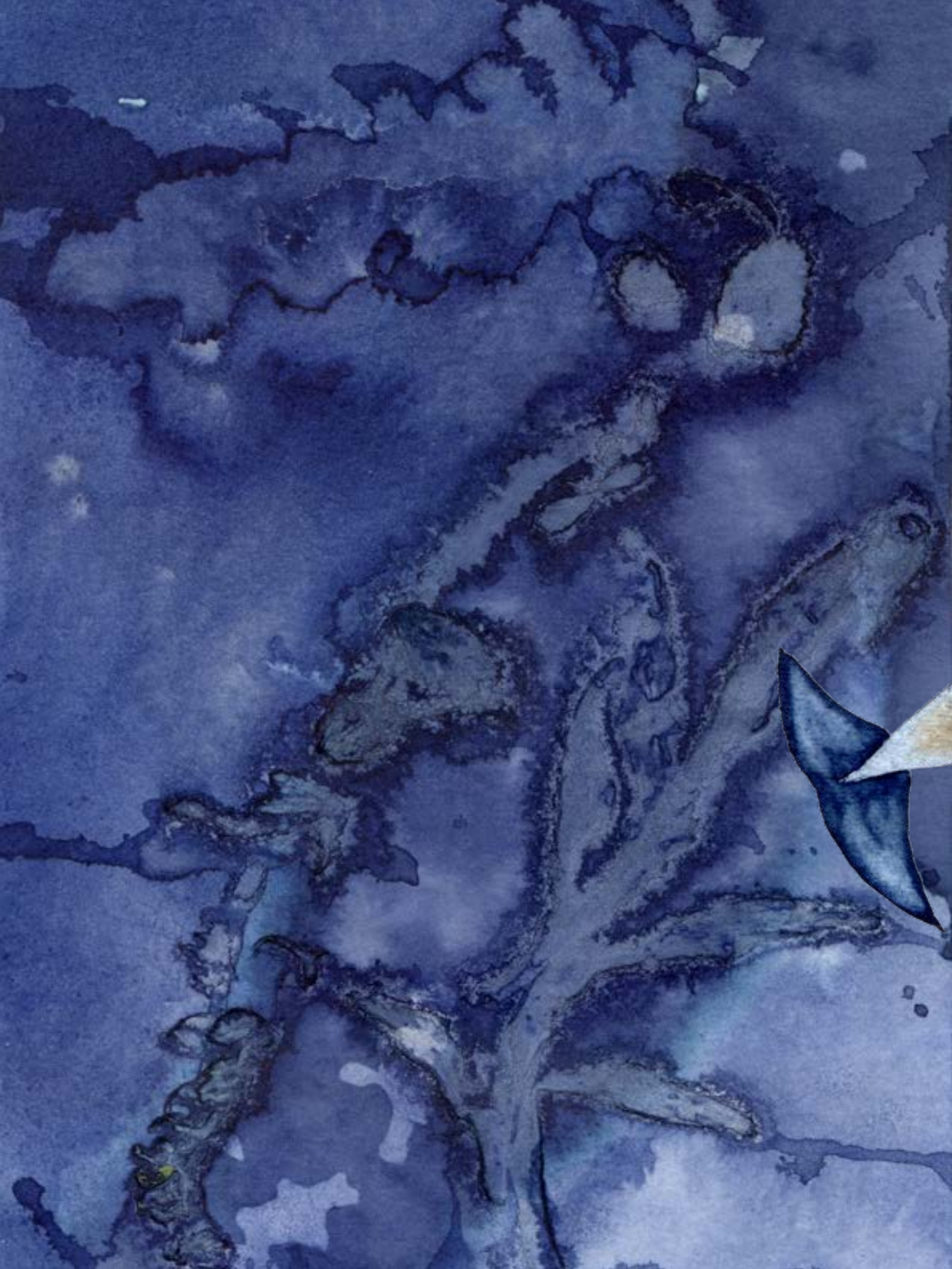
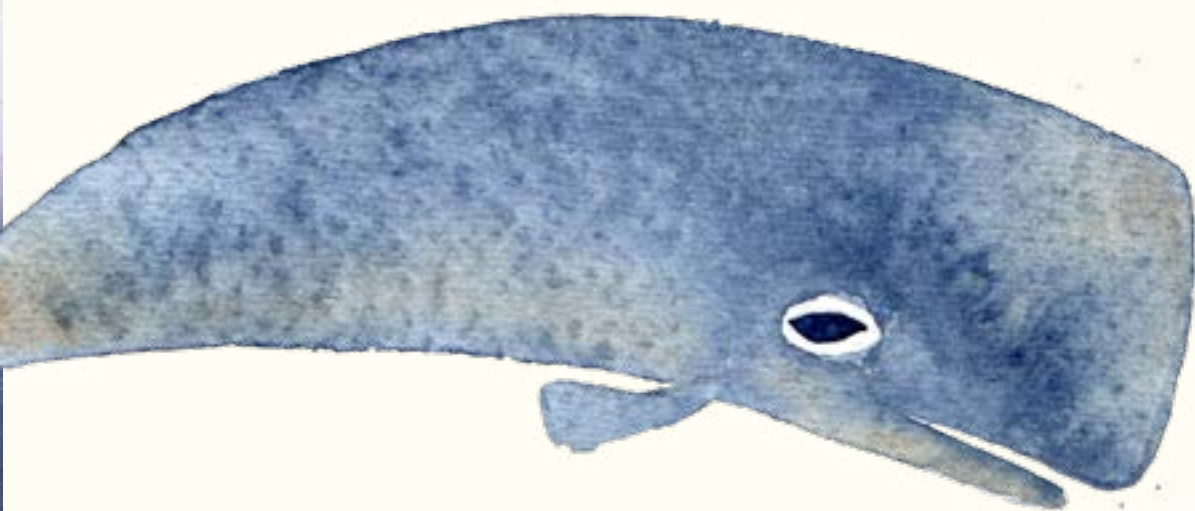






Constanze Guhr

Grazen onder water



Ben je weleens aan zee geweest? Het water is blauw, zout en diep.
Je hoort de golven aan komen rollen, de meeuwen schreeuwen
en je kunt er schelpen verzamelen. Maar in de zee gebeurt nog
zoveel meer dan wat je vanaf het strand kunt zien.

echte karetschildpad



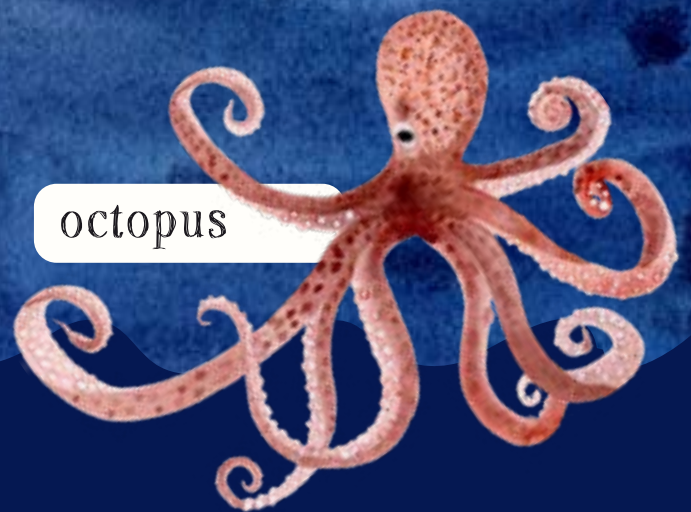
zeepaardje



Twee derde van onze planeet bestaat uit water, en daarin leven de meest fantastische wezens die je maar kunt bedenken! Zeepaardjes, zeesterren, zeekomkommers, vissen met lantaarntjes, dieren die vaak verhuizen, dieren die inkt spuiten, sponzen en nog veel meer.



heremietkreeft



octopus



Op het strand kun je overblijfselen van allerlei dieren vinden. Denk maar aan schelpen, visgraten, zeesterren, koralen of kwallen. Wat je vindt, hangt af van bij welke zee je bent. Er zit ook een hoop leven in het zand, zoals algen, plankton, krabben, zeeslakken en wormen.

Slakken en andere schelpdieren zijn weekdieren. Zeeslakken herken je aan hun gedraaide schelpen, die bestaan uit kalk en andere mineralen die je in zeewater vindt.



Wist je dat zand vooral bestaat uit piepkleine, gepolijste steentjes en vergruisde schelpen en botjes? De wind en de golven hebben ze zo fijn gemaakt.



Tweekleppige schelpdieren, zoals oesters, zitten soms met een van hun schelpen vastgeplakt aan een rots. Ze laten het water door hun schelpen heen stromen om voedsel eruit te filteren.



Sommige schelpen,
zoals zeeoren, hebben een
prachtig glanzende
parelmoeren binnenkant.





Je hebt vast weleens een kwal gezien. Kwallen hebben geen hersenen of botten, maar wel een goed ontwikkeld zenuwstelsel. Een kwal bestaat grotendeels uit water en is bijna helemaal omhuld met een gelei-achtige, doorzichtige laag. De meeste kwallen hebben tentakels, waarmee ze hun prooi vangen. Op deze lange, draderige armen zitten kleine netelcellen die gif kunnen bevatten. Dat gif kan prooien verlammen of zelfs doden. Voor de kwallen in de Noordzee hoef je niet bang te zijn, dat zijn meestal onschuldige oorkwallen. Voor rode en blauwe kwallen moet je wel een beetje oppassen: een steek van hun tentakels kan pijnlijk zijn. Gelukkig is hun gif niet gevaarlijk voor mensen.



Sommige kwallen hebben een diameter van wel twee meter. Dat is dubbel zo groot als een paraplu. De tentakels van deze kwallen kunnen wel 36 meter lang worden en een pijnlijke 'beet' veroorzaken als je ze aanraakt.

